Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann

Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke

Herausgegeben von
Heinz Bauer, Erlangen
Heinrich Behnke, Münster
Peter Dombrowski, Köln
Lars Gårding, Lund
Hans Grauert, Göttingen
Günter Harder, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn
Konrad Jörgens, München
Fritz John, New York
Max Koecher, Münster
Reinhold Remmert, Münster

Band 195 · 1971/72

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer

---

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin · Heidelberg 1971/72

Inhalt/Contents

Bauhoff, E. P.: Verallgemeinerung eines Satzes von Fricke-Wohlfahrt 249
Becker, J.: Continuing Analytic Sets Across $\mathbb{R}^n$ 103
Berkson, E.: Prehermitian and B^*-Algebras 192
Brümmer, G. C. L.: Note on a Compactification Due to Nielsen and Sloyer . . 167
Christensen, J. P. R.: On Some Properties of Effros Borel Structure on Spaces of Closed Subsets 17
Cordes, H. O.: Self-Adjointness of Powers of Elliptic Operators on Non-Compact Manifolds 257
Dlab, V., Ringel, C. M.: A Class of Balanced Non-Uniserial Rings 279
Dostal, M. A.: A Complex Characterization of the Schwartz Space $\mathcal{S}(\Omega)$ . . . 175
Ellis, A. J.: On Split Faces and Function Algebras 159
Frank, G., Mues, E.: Über das Wachstum des Index ganzer Funktionen . . . 114
Friedlander, J.: Maximal Sets of Integers with Small Common Divisors . . . 107
Gunning, R. C.: Local Moduli for Complex Analytic Vector Bundles 51
Hartshorne, R.: Cohomology with Compact Supports for Coherent Sheaves on an Algebraic Variety 199
Hattori, A.: Genera of Ramified Coverings 208
Hering, H.: Über Koeffizientenbeschränkungen affektloser Gleichungen . . . 121
— Zur Seltenheit der reduziblen Gleichungen 137
Johnson, J. A.: A Note on Extreme and Exposed Points in $C^n(I)$ 95
Kannan, V.: Reflexive cum Coreflexive Subcategories in Topology 168
Kerzman, N.: The Bergman Kernel Function. Differentiability at the Boundary 149
Kiehl, R., Verdier, J.-L.: Ein einfacher Beweis des Kohärenzsatzes von Grauert 24
Lorenz, F.: Charaktere endlicher Gruppen mit vorgegebenen Schurschen Indizes 315
Marti, J. T.: On Locally Convex Spaces Ordered by a Basis 79
Matos, M. C.: Domains of τ-Holomorphy in a Separable Banach Space . . . 273
Mazzola, G.: Der Satz von der Zerlegung Finslerscher Zahlen in Primfaktoren 227
Menke, K.: Extremalpunkte und konforme Abbildung 292
Morris, S. A.: A Topological Group Characterization of Those Locally Convex Spaces Having Their Weak Topology 330
Mues, E., s. Frank, G. 114
Muzio, J. C.: On the t-closure Condition of Martin 143
Peters, M.: Die Stufe von Ordnungen ganzer Zahlen in algebraischen Zahlkörpern 309
Ragozin, D. L.: Uniform Convergence of Spherical Harmonic Expansions 87
Ringel, C. M., s. Dlab, V. 279
Shiohama, K., s. Sugimoto, M. 1
Spallek, K.: Beispiele zur lokalen Theorie der differenzierbaren Räume . . . 332
Sugimoto, M., Shiohama, K.: On the Differentiable Pinching Problem 1
Van de Ven, A.: On Uniform Vector Bundles 245
Verdier, J.-L., s. Kiehl, R. 24
Zagier, D.: Relations among Invariants of Circle Actions on Three-manifolds 321

Indexed in Current Contents